

050 COLEÇÃO ATIVA DE GERMOPLASMA DE CAUPI (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.). M.S. FREIRE; A. de B. FREIRE; J.R. FONSECA & F.J.P. ZIMMERMANN (EMBRAPA-CNPAF, Cx. Postal 179, 74001 Goiânia, GO). Active collection of cowpea (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.) germplasm.

Os recursos genéticos vegetais precisam ser preservados nos bancos de germoplasma, para se evitar a perda de importantes genes existentes nas plantas cultivadas, materiais silvestres, regionais e tradicionais, que estão em risco de desaparecimento. Este desaparecimento se deve a expansão da agricultura, utilizando variedades melhoradas economicamente mais vantajosas. As coleções ativas são mantidas nos Bancos Ativos de Germoplasma (BAG) do Sistema Recursos Genéticos da EMBRAPA e estão abertas a toda comunidade científica. A câmara de conservação de germoplasma de caupi trabalha em condições controladas de 12°C e 20% UR, sendo uma condição de armazenamento ideal para coleção ativa em uso na pesquisa. O BAG tem as funções de: coletar germoplasma de caupi atualmente em cultivo, visando aumentar a coleção de cultivares tradicionais; introduzir materiais provenientes do exterior e do Brasil através de pedidos ou doações; catalogar e arquivar as entradas; armazenar; multiplicar; renovar; avaliar e colocar à disposição dos pesquisadores germoplasma com ampla diversidade genética. O Banco Ativo de Germoplasma de Caupi do CNPAF conta atualmente com 4020 entradas, sendo 1732 provenientes de expedições de coleta no Brasil e 2288 oriundas de pedidos ou remessas espontâneas de instituições de pesquisa do país e do exterior. Sessenta e dois por cento do acervo se refere a germoplasma nacional (2491 entradas) e 38% a amostras recebidas do exterior (1529 acessos).